TDB-SSI
Manuel d'installation

BY NC SA

Université de la Méditerranée Faculté de Médecine	
Projet TDB-SSI	
Documentation du Tableau de Bord de Sécurité des Systèmes d'Information	Marseille, le 25 septembre 2009

Manuel d'installation Documentation du TDB-SSI

Date : 13/10/09
Nom du fichier : Manuel d'installation TDB-SSI
Nombre de pages : 12

Auteur(s) : Emmanuel Lestrelin, Jean-Marc Pelle

Validation : Chef de projet (Philippe Tourron)
Approbation : Équipe Projet TDB-SSI

Licence de ce document :

TDB-SSI – Manuel d'installation by Université de la Méditerranée (CIGR - Faculté de Médecine de Marseille) est mis à disposition selon les termes de la licence Creative Commons Paternité-Pas d'Utilisation Commerciale-Partage des Conditions Initiales à l'Identique 2.0 France.
Basé sur une oeuvre à infocigr.timone.univ-mrs.fr.

Licence du logiciel TDB-SSI :

Le logiciel TDB-SSI est régi par la licence CeCILL soumise au droit français et respectant les principes de diffusion des logiciels libres.

Historique des modifications

Date	Objet de la modification	Auteur(s)	Statut
17/03/09	Création du document pour la diffusion de l'application TDB-SSI	Emmanuel Lestrelin	Validé
22/09/09	Prise en compte des mises à jour de versions	Jean-Marc Pelle	Validé
13/10/09	Revue de l'ordre des opérations d'installation et de mise à jour	Emmanuel Lestrelin	Validé
11/12/09	Prise en compte des modifications de version	Jean-Marc Pelle	Validé
15/05/10	Modifications TDB-SSI 1.1	Jean-Marc Pelle	Validé

Ce document a été réalisé dans le cadre du projet TDB-SSI

Les commentaires et suggestions sont encouragés et peuvent être adressés à l'adresse suivante :

tdb-ssi@medecine.univmed.fr

Table des matières

1.Introduction....5
2.Installation du module base de données....6
Éléments requis....6
Installation....6
3.Installation du module collecte....7
Éléments requis....7
Installation et configuration....7
4.Installation du module web....9
Éléments requis....9
Installation et configuration....9
5.Configuration à partir de l'interface WEB....10

1. Introduction

L'application TDB-SSI est livrée en 3 modules distincts :

- un module de base de données
- un module de collecte fournissant les scripts nécessaires à la collecte des données
- un module web fournissant l'interface graphique d'exploitation

Ces modules sont livrés sous forme d'archives compressées au format '.*tar*.*gz*'.

Les opérations d'installation doivent être réalisées dans l'ordre indiqué ci-dessous, le fonctionnement de chaque module reposant sur l'installation du module précédent.

2. Installation du module base de données

Si vous souhaitez utiliser une base de données existante, commune à plusieurs systèmes d'information, vous pouvez ignorer cette étape. Demandez les informations de connexion à la base de données commune à un administrateur.

Éléments requis

- *mysql-server*

Installation

1. Créez une base de données MySQL destinée à TDB-SSI, par exemple '*tdb*' :

```
shell> mysql -u root -p

mysql> CREATE DATABASE tdb CHARACTER SET latin1;
```

2. Créez un utilisateur MySQL autorisé à accéder à la base de données '*tdb*' (dans l'exemple suivant l'utilisateur '*tdb_user*' avec le mot de passe '*tdb_pwd*') :

```
mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON tdb.* TO 'tdb_user'@'localhost'
IDENTIFIED BY 'tdb_pwd';

mysql> GRANT ALL PRIVILEGES ON tdb.* TO 'tdb_user'@'%' IDENTIFIED BY
'tdb_pwd';

mysql> exit
```

Cet utilisateur devra être renseigné dans les fichiers de configuration du module de collecte et du module WEB.

3. Créez le schéma de la base de données :

```
shell> mysql -u root -p tdb < tdb.sql
```

3. Installation du module collecte

Éléments requis

- *php5-cli*
- *php5-mysql*

Installation et configuration

1. Copiez le dossier '*tdb-collecte*' dans son répertoire d'installation, par défaut '*/usr/local*' (à remplacer dans tout ce qui suit par l'emplacement choisi).
2. Créez le dossier qui contiendra les données générées par l'application (fichiers de vidage de la base de données et journaux), par défaut '*/var/local/tdb-collecte*'.

```
shell> mkdir /var/local/tdb-collecte
```

3. Copiez le fichier '*config_tdb.php-dist*' vers '*config_tdb.php*' :

```
shell> cp /usr/local/tdb-collecte/config/config_tdb.php-dist
/usr/local/tdb-collecte/config/config_tdb.php
```

4. Éditez le fichier '*config_tdb.php*'. Ce fichier contient une série de constantes de configuration.

   L'affectation d'une valeur à une constante est sous la forme :

```
   define(«NOM_DE_LA_CONSTANTE», «valeur_de_la_constante»);
```

   Affectez une valeur aux constantes de configuration suivantes :

   - '*SI_SERVEUR*' : Code du système d'information surveillé par le module de collecte
   - '*HOST_BDD_TDB*' : le nom ou l'adresse ip du serveur de base de données MySQL
   - '*USER_BDD_TDB*' : le login MySQL utilisé pour se connecter au serveur de base de données
   - '*PWD_BDD_TDB*' : le mot de passe MySQL utilisé pour se connecter au serveur
   - '*NAME_BDD_TDB*' : le nom de la base de données MySQL
   - '*REP_SCRIPTS*' : Emplacement des fichiers de script de l'application TDB-SSI, par défaut /usr/local/tdb-collecte
   - '*REP_DONNEES*' : Emplacement des fichiers de données de l'application TDB-SSI (le répertoire créé à l'étape 2), par défaut /var/local/tdb-collecte
   - '*REP_BACKUP_EXTERNE*' : Indiquez ici l'emplacement de sauvegarde externe au serveur (partage NFS, disque dur externe...) s'il en existe un.
   - '*NB_SEMAINES_LOGS*' : Indiquez ici le temps de conservation des logs issus de TDB-SSI en nombre de semaines (6 mois par défaut, soit 24 semaines).
   - '*EXPEDITEUR_EMAILS_ALARME*' : expéditeur des emails d'alerte de déclenchement d'alarme.

5. Copiez le fichier '*tdb.cron-dist'* en *'tdb.cron' :*

```
shell> cp /usr/local/tdb-collecte/config/tdb.cron-dist
/usr/local/tdb-collecte/config/tdb.cron
```

6. Éditez le fichier '*tdb.cron*' :
   - Indiquez le chemin dans lequel ont été installés les fichiers à l'étape 1 dans la variable '*TDB_DIR*'.
   - Si nécessaire, modifiez les heures d'exécution des différentes tâches.
7. Mettez à jour les permissions de sécurité sur les différents fichiers :

```
shell> chown -R root.root /usr/local/tdb-collecte
shell> chmod -R u=rwX,g=rX,o-rwx /usr/local/tdb-collecte
```

8. Créez un lien symbolique vers le fichier '*/usr/local/tdb-collecte/config/tdb.cron*' dans le dossier '*/etc/cron.d/*' :

```
shell> ln -s /usr/local/tdb-collecte/config/tdb.cron /etc/cron.d/tdb
```

4. Installation du module web

Éléments requis

- *apache2*
- *libapache2-mod-php5*
- *php5-mysql*
- *php5-gd*

Installation et configuration

1. Copiez le dossier '*tdb-web*' dans son répertoire d'installation, par défaut '*/usr/local*' (à remplacer dans tout ce qui suit par l'emplacement choisi).
2. Copiez le fichier *config_tdb.php-dist* vers *config_tdb.php*

```
shell> cp /usr/local/tdb-web/site/config/config_tdb.php-dist
/usr/local/tdb-web/site/config/config_tdb.php
```

3. Copiez le fichier '*apache.conf-dist*' vers *apache.conf*

```
shell> cp /usr/local/tdb-web/apache.conf-dist /usr/local/tdb-
web/apache.conf
```

4. Editez le fichier '*/usr/local/tdb-web/site/config/config_tdb.php*'. Renseignez les constantes de configuration suivantes :
   - '*HOST_BDD_TDB*' : le nom ou l'adresse ip du serveur de base de données MySQL
   - '*USER_BDD_TDB*' : le login MySQL utilisé pour se connecter au serveur de base de données
   - '*PWD_BDD_TDB*' : le mot de passe MySQL utilisé pour se connecter au serveur
   - '*NAME_BDD_TDB*' : le nom de la base de données MySQL
   - '*SI_SERVEUR*' : Code du système d'information d'origine de ce serveur. Les menus de l'interface WEB « Activation des extensions » et « Administration des procédures PRA » ne seront accessibles que pour le SI d'origine du serveur.
5. Mettez à jour les permissions de sécurité sur les différents fichiers :

```
shell> chown -R root.root /usr/local/tdb-web
shell> chown www-data /usr/local/tdb-web/site/doc/pra

shell> chmod -R u=rwX,go=rX /usr/local/tdb-web
```

6. Incluez la directive de configuration suivante dans les paramètres de configuration d'Apache (par exemple dans le fichier de configuration de l'hôte virtuel par défaut, '*/etc/apache2/sites-available/default*') :

```
Include /usr/local/tdb-web/apache.conf
```

NB : si le répertoire d'installation n'est pas celui indiqué par défaut à l'étape 1, modifiez toutes les références à cet emplacement dans le fichier 'apache.conf'.

7. Redémarrez le serveur Apache.

```
shell> /etc/init.d/apache2 restart
```

5. Configuration à partir de l'interface WEB

1. Ouvrez un navigateur internet à l'adresse correspondant au dossier racine de TDB-SSI : '*http://monserveur/tdb/*'.
2. Connectez-vous en utilisant les identifiants par défaut suivants :
   - utilisateur : '*superadmin*'
   - mot de passe : '*tdbadmin*'

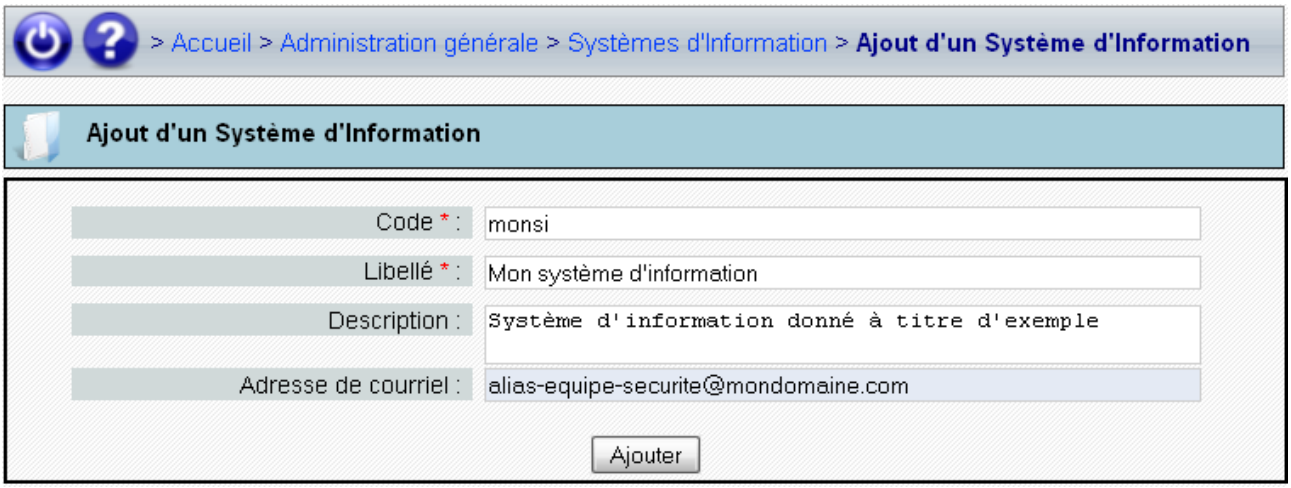
N.B. : *Si vous utilisez une base de données déjà existante, commune à plusieurs systèmes d'information, le mot de passe a dû être modifié. Demandez le mot de passe du compte 'superadmin' à un administrateur.*

3. Créez votre SI en allant dans le menu suivant :

   Administration générale → Systèmes d'Information → Ajouter un Système d'Information

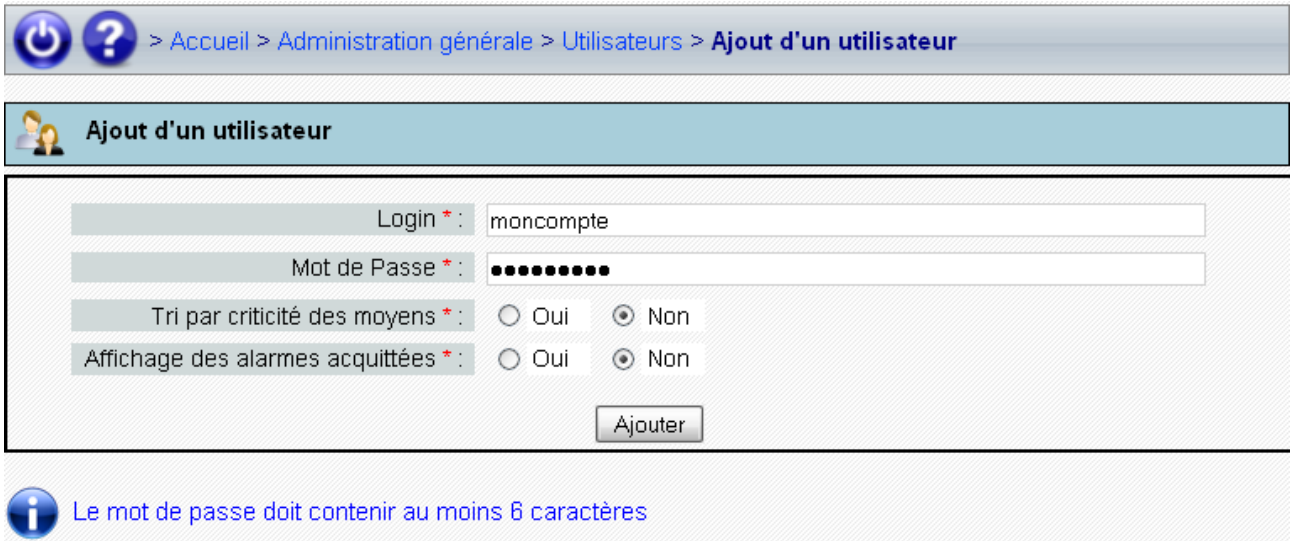
   Le code du SI doit correspondre à la valeur de la constante de configuration *SI_SERVEUR* définie dans les fichiers config_tdb.php du module WEB et du module de collecte.

   Le système d'information doit obligatoirement avoir un code (6 caractères au maximum) et un libellé.



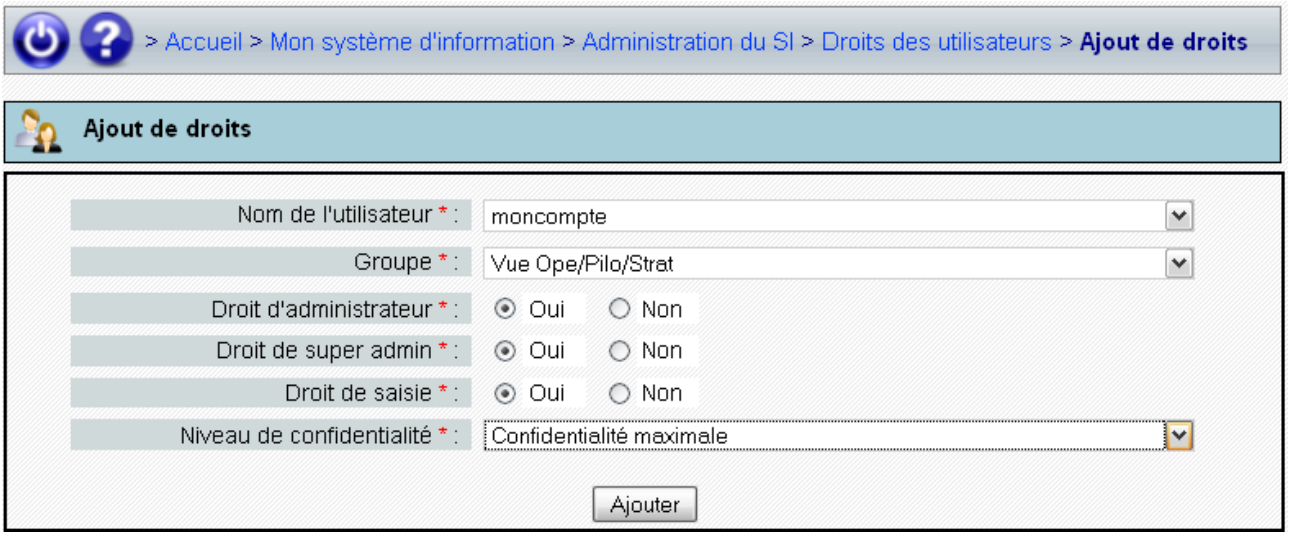
4. Créez votre propre compte utilisateur :

   Administration générale → Utilisateurs → Ajouter un utilisateur


> Accueil > Administration générale > Utilisateurs > Ajout d'un utilisateur
Ajout d'un utilisateur
Login * : moncompte
Mot de Passe * : ●●●●●●●●●
Tri par criticité des moyens * : Oui Non
Affichage des alarmes acquittées * : Oui Non
Ajouter
Le mot de passe doit contenir au moins 6 caractères

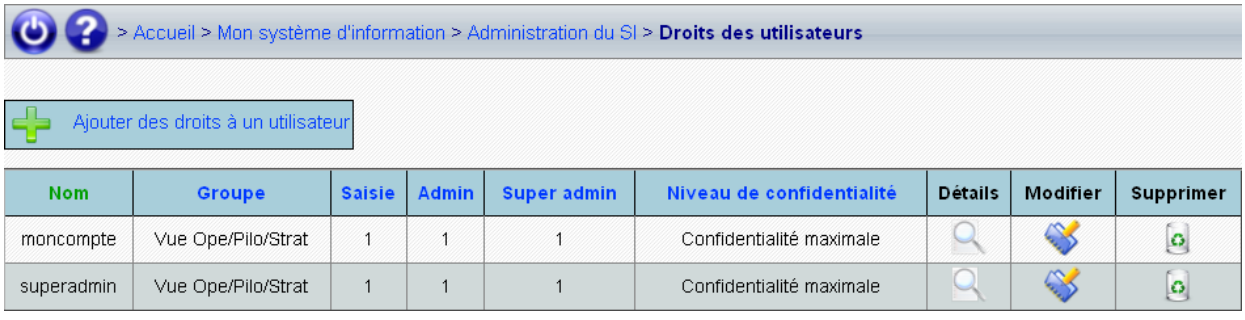
5. Donnez les droits de super administration sur votre SI au compte que vous venez de créer :

   « Mon système d'information » → Administration du SI → Droits des utilisateurs → Ajout de droits.


> Accueil > Mon système d'information > Administration du SI > Droits des utilisateurs > Ajout de droits
Ajout de droits
Nom de l'utilisateur * : moncompte
Groupe * : Vue Ope/Pilo/Strat
Droit d'administrateur * : Oui Non
Droit de super admin * : Oui Non
Droit de saisie * : Oui Non
Niveau de confidentialité * : Confidentialité maximale
Ajouter

6. Déconnectez-vous et reconnectez-vous avec le compte que vous venez de créer.
7. Supprimez tous les droits du compte *superadmin* sur votre système d'information :

   Mon système d'information → Administration du SI → Droits des utilisateurs



Nom	Groupe	Saisie	Admin	Super admin	Niveau de confidentialité	Détails	Modifier	Supprimer
moncompte	Vue Ope/Pilo/Strat	1	1	1	Confidentialité maximale			
superadmin	Vue Ope/Pilo/Strat	1	1	1	Confidentialité maximale			

8. Si le compte *superadmin* a toujours son mot de passe par défaut, changez le mot de passe : Administration générale → Utilisateurs → Modifier